

中国科学院 遥感与数字地球研究所文件

遥发〔2019〕5号

关于印发中国科学院A类战略性先导科技专项 《地球大数据科学工程专项开放子课题 管理办法（暂行）》的通知

地球大数据科学工程专项各有关单位：

《地球大数据科学工程专项开放子课题管理办法（暂行）》于2019年3月19日经地球大数据科学工程专项总体组第二十七次会议审议通过，现由地球大数据科学工程专项依托单位中国科学院遥感与数字地球研究所印发给你们，请遵照执行。

中国科学院遥感与数字地球研究所

2019年4月9日



中国科学院 A 类战略性先导科技专项 地球大数据科学与工程专项开放子课题管理办法 (暂 行)

第一章 总 则

第一条 为规范中国科学院 A 类战略性先导专项地球大数据科学与工程（以下简称“专项”）开放子课题的部署工作，保证开放子课题各项工作的顺利实施，特制定本办法。

第二条 为支持国内外优秀人才开展地球大数据相关领域的前瞻性、创新性科技研究，进行科技前沿或交叉领域关键技术预先攻关，鼓励具有科学发现或决策支持的应用案例背景研究，促进专项与国内外同行的合作与交流研究，推动数据共享及示范应用，特设立专项开放子课题，资助与研究指南方向相关的基础研究、前沿技术、数据共享和应用示范研究等。

第二章 资助范围与原则

第三条 子课题申请人需具有高级专业技术职称，是子课题依托单位正式长期聘用人员，未担任中国科学院战略性先导科技专项子课题及以上层级的负责人，原则上年龄不超过 60 周岁。

第四条 子课题申请人需恪守科学道德，学风端正，学术思想活跃，具有独立带领申报团队进行科学研究和关键技术攻关的能力。本人研究方向与专项开放子课题研究指南方向符合，

且保证有不低于 2/3 时间开展子课题研究工作。

第五条 子课题申请人还应具备一定的指南方向有关的与研究科研基础积累，有明显预期效益、发展前景和成果指标。

第六条 专项鼓励源头创新与探索，子课题要能体现有限目标、有限规模和重点突出，重视学科交叉与渗透。

第七条 子课题执行年限一般为 1-3 年。年平均资助强度原则不超过 50 万元，具体数额费总额、子课题申请数量及质量等因素综合考虑确定。

第三章 申请与评审

第八条 原则上每年 3 月份在专项网站以及中国科学院网站上发布开放子课题指南，4 月份完成专项开放子课题年度申请、评审工作。

第九条 专项开放子课题指南通常包含研究方向、主要研究内容等，申请者根据研究方向和内容自拟子课题名称提出申请，鼓励原创性新课题申请，鼓励学科交叉。

第十条 专项总体组办公室对申请书进行格式审查，由不少于 9 位评审专家（含专项总体组成员）组成评审委员会对申报的子课题进行综合评审。

第十一条 评审委员会根据申请书所反映的研究内容、预期成果及其创新性、申请者的学术水平和已有的研究基础等情况，进行综合评价，择优推荐出拟资助的子课题。经总体组最终审议通过后，资助子课题名单在专项网站上公示一周。公示期结

束后，签署子课题任务书。任务书是课题经费拨付、年度考核和结题验收的依据。

第四章 过程管理与经费管理

第十二条 开放子课题过程管理与经费管理参照专项已立项的子课题管理，遵守《中国科学院 A 类战略性先导科技专项地球大数据科学工程管理实施细则》（促字〔2018〕8 号）和《中国科学院 A 类战略性先导科技专项地球大数据科学工程专项经费管理实施细则》（遥发〔2018〕17 号）以及年度考核与调整等管理规定。

第十三条 多年期开放子课题实行分期资助，首年度拨付经费不超过批准金额的 40%。第 1 年结束后，对竞争性子课题采用择优评审，确定承担方。

第十四条 开放子课题经费需在依托单位独立核算，专款专用。开放子课题负责人必须严格按照任务书预算核定的用途、范围和开支标准使用资助专项经费。

第十五条 开放子课题任务书需明确相应的年度数据共享任务，数据共享任务完成情况将作为考核指标，并且与后续经费拨付情况挂钩。

第十六条 开放子课题结题时，子课题负责人需在 1 个月内向专项总体组办公室提交以下资料：1) 结题报告；2) 经费决算报告；3) 学术论文、专著、专利、软件、成果评议、鉴定等研究成果证明材料。专项总体组办公室组织结题专家组对课题

进行结题验收工作

第五章 子课题编号与成果标注

第十七条 开放子课题编号为十一位 XDA190901XX, 第十、十一位代表子课题所属号。专项总体组办公室在签订任务书之后将相关信息统一汇总报科发局备案。

第十八条 专项开放子课题的研究成果, 包括专著和论文等, 均应用中英文标注“中国科学院战略性先导科技专项(A类)资助”和子课题编号。(例如: 中文: 中国科学院战略性先导科技专项(A类)资助 XDA190901XX; 英文: Supported by the Strategic Priority Research Program of the Chinese Academy of Sciences, Grant No. XDA190901XX), 成果统计仅限第一标注。

第六章 附 则

第十九条 本办法由专项总体组负责解释。

第二十条 本办法自印发之日起施行。

附件: 中国科学院 A 类战略性先导科技专项开放子课题建议书(模板)

附件

中国科学院战略性先导科技专项（A类）
开放子课题建议书

子课题名称：

子课题承担单位（公章）：

子课题承担单位法人代表（签字）：

子课题参加单位：

子课题负责人（签字）：

子课题联系人：

联系电话：

E-mail：

地球大数据科学工程专项

年 月 日

目 录

										序
										第一章
目 录										第二章
第一章 绪论										第三章
第一节 绪论										第四章
第二节 绪论										第五章
第三节 绪论										第六章
第四节 绪论										第七章
第五节 绪论										第八章
第六节 绪论										第九章
第七节 绪论										第十章
第八节 绪论										第十一章
第九节 绪论										第十二章
第十节 绪论										第十三章
第十一节 绪论										第十四章
第十二节 绪论										第十五章
第十三节 绪论										第十六章
第十四节 绪论										第十七章
第十五节 绪论										第十八章
第十六节 绪论										第十九章
第十七节 绪论										第二十章
第十八节 绪论										第二十一章
第十九节 绪论										第二十二章
第二十节 绪论										第二十三章
第二十一节 绪论										第二十四章
第二十二节 绪论										第二十五章
第二十三节 绪论										第二十六章
第二十四节 绪论										第二十七章
第二十五节 绪论										第二十八章
第二十六节 绪论										第二十九章
第二十七节 绪论										第三十章
第二十八节 绪论										第三十一章
第二十九节 绪论										第三十二章
第三十节 绪论										第三十三章
第三十一节 绪论										第三十四章
第三十二节 绪论										第三十五章
第三十三节 绪论										第三十六章
第三十四节 绪论										第三十七章
第三十五节 绪论										第三十八章
第三十六节 绪论										第三十九章
第三十七节 绪论										第四十章
第三十八节 绪论										第四十一章
第三十九节 绪论										第四十二章
第四十节 绪论										第四十三章
第四十一节 绪论										第四十四章
第四十二节 绪论										第四十五章
第四十三节 绪论										第四十六章
第四十四节 绪论										第四十七章
第四十五节 绪论										第四十八章
第四十六节 绪论										第四十九章
第四十七节 绪论										第五十章
第四十八节 绪论										第五十一章
第四十九节 绪论										第五十二章
第五十节 绪论										第五十三章
第五十一节 绪论										第五十四章
第五十二节 绪论										第五十五章
第五十三节 绪论										第五十六章
第五十四节 绪论										第五十七章
第五十五节 绪论										第五十八章
第五十六节 绪论										第五十九章
第五十七节 绪论										第六十章
第五十八节 绪论										第六十一章
第五十九节 绪论										第六十二章
第六十节 绪论										第六十三章
第六十一节 绪论										第六十四章
第六十二节 绪论										第六十五章
第六十三节 绪论										第六十六章
第六十四节 绪论										第六十七章
第六十五节 绪论										第六十八章
第六十六节 绪论										第六十九章
第六十七节 绪论										第七十章
第六十八节 绪论										第七十一章
第六十九节 绪论										第七十二章
第七十节 绪论										第七十三章
第七十一节 绪论										第七十四章
第七十二节 绪论										第七十五章
第七十三节 绪论										第七十六章
第七十四节 绪论										第七十七章
第七十五节 绪论										第七十八章
第七十六节 绪论										第七十九章
第七十七节 绪论										第八十章
第七十八节 绪论										第八十一章
第七十九节 绪论										第八十二章
第八十节 绪论										第八十三章
第八十一节 绪论										第八十四章
第八十二节 绪论										第八十五章
第八十三节 绪论										第八十六章
第八十四节 绪论										第八十七章
第八十五节 绪论										第八十八章
第八十六节 绪论										第八十九章
第八十七节 绪论										第九十章
第八十八节 绪论										第九十一章
第八十九节 绪论										第九十二章
第九十节 绪论										第九十三章
第九十一节 绪论										第九十四章
第九十二节 绪论										第九十五章
第九十三节 绪论										第九十六章
第九十四节 绪论										第九十七章
第九十五节 绪论										第九十八章
第九十六节 绪论										第九十九章
第九十七节 绪论										第一百章
第九十八节 绪论										第一百零一章
第九十九节 绪论										第一百零二章
第一百节 绪论										第一百零三章

表 1 简表

子课题编号											
子课题名称											
开题日期					终止年月						
密级		1.绝密 2.机密 3.秘密 4.内部 5.公开									
课题承担单位							代 码				
子 课 题 类 型	10.基础研究		11.基础数据积累			所属学科		学科编码			
	20.应用研究		21.应用基础研究								
	30.试验发展		40.R&D 成果应用								
50.科技服务		60.生产性活动									
经费	经费拨款 计划	20 年				20 年				合计	
子 课 题 组	总人数	高级	中级	初级	辅助 人员	博士 后	在读博 士生	在读硕 士生	其他		
子 课 题 组 主 要 成 员	姓名	年龄	专业技 术职务	文化 程度	投入 人月	在研 项数	项目 中的 分工	工作 单位	签名		

中国科学院战略性先导科技专项（A类） 开放子课题建议书

摘要（约 500 字）

包括研究目标、主要研究内容、主要考核指标、数据共享情况以及参加人员信息等。

一、主要指标

1、总体目标及年度目标（见表 2）

2、主要考核指标

1	
2	
3	

详细内容：

3、预期成果及贡献

序号	成果类型	成果及贡献
1		
2		
3		

详细内容：

二、研究方案

- 1、研究内容及技术路线
- 2、核心科学技术问题与创新点
- 3、公共平台与配套设施建设方案

三、子课题管理机制

- 1、组织管理体制
- 2、运行管理机制

表 2 子课题年度目标和考核指标

子课题编号：XDA190901**子课题名称：

年度	年度目标	年度考核指标	重要时间节点
2019 年			
2020 年			
2021 年			
2022 年			

四、资源配置方案

1、子课题经费概算

表 3 子课题总经费预算表

子课题编号：子课题名称：

金额单位：万元

序号	科目名称	总经费	财政专项经费	其他渠道经费
	(1)	(2)=(3)+(4)	(3)	(4)
1	经费总额			
2	一、直接费用			
3	1、设备费（合计）			
4	(1) 购置设备费			
5	(2) 研制设备费			
6	(3) 设备改造与租赁费			
7	2、材料费			
8	3、测试化验加工及计算分析费			
9	4、燃料动力费			
10	5、差旅费/会议费/国际合作与交流费			
11	6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费			
12	7、劳务费			
13	8、专家咨询费			
14	9、专项外协费			
15	10、其他费用			
16	二、间接费用			

单位财务部门负责人签字：

子课题负责人签字：

单位财务部门（公章）

年 月 日

年 月 日

2、子课题年度经费预算

表 4 子课题年度经费预算表

子课题编号：

子课题名称：

金额单位：万元

序号	年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	总经费
	(1)					
1	经费总额					
2	一、直接费用					
3	1、设备费(合计)					
4	(1)购置设备费					
5	(2)研制设备费					
6	(3)设备改造与租赁费					
7	2、材料费					
8	3、测试化验加工及计算分析费					
9	4、燃料动力费					
10	5、差旅费/会议费/国际合作与交流费					
11	6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费					
12	7、劳务费					
13	8、专家咨询费					
14	9、专项外协费					
15	10、其他费用					
16	二、间接费用					

单位财务部门负责人签字：

子课题负责人签字：

单位财务部门(公章)

年 月 日

年 月 日

五、签章表

申请人承诺：

子课题负责人（签字）：

年 月 日

依托单位意见：

单位负责人（签字）：

（公章）

年 月 日

评审委员会意见：

评审委员会主席（签字）：

年 月 日

专项总体组意见：

年 月 日

专项负责人意见：

专项负责人（签字）：

年 月 日

